

Phosphatidylglycerols

M-1		Proposed Fragmentation Ions							
m/z	Compound	LPG-H	LPG-H ₂ O-H	LPA-H ₂ O-H	Fatty Acid-H	GPG-H ₂ O-H (a)	GPG-2H ₂ O-H	GP-H ₂ O-H (b)	pg (c)
719	32:1 PG	455 (14:0), 481 (16:1), 483 (16:0), 509 (18:1)	437 (14:0), 463 (16:1), 465 (16:0), 491 (18:1)	389 (16:1), 391 (16:0), 417 (18:1)	227 (14:0), 253 (16:1), 255 (16:0), 281 (18:1)	227			171
721	32:0 PG	483 (16:0)	465 (16:0)	391 (16:0)	255 (16:0)		209	153	
745	34:2 PG	509 (18:1)		417 (18:1)	253 (16:1), 255 (16:0), 279 (18:2), 281 (18:1)			153	
747	34:1 PG	483 (16:0), 509(18:1)	465 (16:0),491 (18:1)	391 (16:0),417 (18:1)	253 (16:1), 255 (16:0), 281 (18:1), 283 (18:0)		209	153	171
769	36:4 PG	481 (16:1), 483 (16:0)	463 (16:1), 513 (20:4), 515 (20:3)	391 (16:0)	253 (16:1), 255 (16:0), 303 (20:4), 305 (20:3)			153	
771	36:3 PG	481 (16:1), 483 (16:0)	463(16:1), 465 (16:0), 489 (18:2), 491 (18:1)	391 (16:0), 415 (18:2), 417 (18:1), 441 (20:3)	253 (16:1), 255 (16:0), 279 (18:2), 281 (18:1), 305 (20:3), 307 (20:2)				
773	36:2 PG		491 (18:1)	417 (18:1)	281 (18:1)			153	
775	36:1 PG	511 (18:0)	491 (18:1)	417 (18:1), 419 (18:0)	281 (18:1), 283 (18:0)			153	
797	38:4 PG	511 (18:0)		419 (18:0)	283 (18:0), 303 (20:4)				
455	14:0 LPG	--	437 (14:0)		227 (14:0)	227		153	171
483	16:0 LPG	--			255 (16:0)	227		153	171
509	18:1 LPG	--			281 (18:1)	227	209	153	
511	18:0 LPG	--			283 (18:0)	227		153	

- (a) GPG= glycero phospho glycerol
- (b) GP= glycero phosphate
- (c) pg= phospho glycerol